

Split



SH

SPLITSYSTEM

1,5 ÷ 95 m³

600 ÷ 4500 W

MEDIUM och LÅG temperatur



Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel.
- Kapillärörsexpansion.
- Torfilter på vätskeledning.
- Förberedd anslutning för kylrumsbelysning.
- Kabel för anslutning av dörrvärme på lågtemp. aggregat.
- Alla modeller är försedda med fast kalibrerad lågtrycksbrytare; alla 3-fasaggregat och modell SHTW122 är även försedda med fast kalibrerad högtrycksbrytare. Utrustningen följer direktiv 2014/68/UE. På begäran kan högtrycksbrytare även erhållas på aggregat med spänning 230/1/50 Hz.
- Alla aggregat är försedda med förkopplad fjärrstyrningspanel och 5 m lång kabel som mot begäran kan erhållas med längd upp till 20 m.
- Direktdränering av kondensvatten.
- Tövattenvärmare.
- Kylaggregat installeras utanför kylrum och förångare i tak inne i kylrum.
- Standardlängd på köldmedierör och elkablar mellan kondensor och förångare är 5 m. Kan mot begäran erhållas på 10 m.
- Köldmedierör, kondensor och förångare är förfyllda med köldmedium och levereras med snabbkopplingar för att underlätta installationen.
- Aggregaten är lämpade för utomhusinstallation. Omgivande lufttemperatur ska vara mer än 10°C, vid lägre temperatur behövs extra tillbehör/utrustning.

TILLVAL

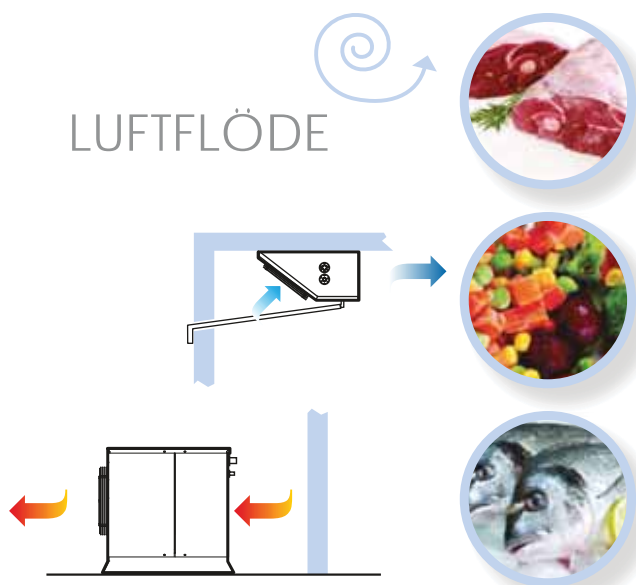
- Special elspänning.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Högtrycksbrytare (endast för 230/1/50 förutom modell SHTW122).
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Elektronisk kondensorfläktstyrning (stl. 1C3 och 2C2).
- Uppvärmad manöverbox.
- Vevhusvärme för kompressor.
- Färdigfyllda köldmedierör och elkablar (10 m).

Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrning

LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Elförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz		
SHTW050	230/1/50	0,74	E	2,07	1,83	0,55	0,7
SHTW075	230/1/50	1,19	E	3,12	3,14	0,55	0,7
SHTW100	230/1/50	1,50	E	3,78	3,82	0,90	1,2
SHTW122	230/1/50	1,58	E	4,46	5,05	0,90	1,2
SHTW120	400/3/50	1,62	E	4,46	5,05	0,90	1,2
SHTW150	400/3/50	2,26	E	6,76	6,44	1,40	1,5
SHTW200	400/3/50	2,38	E	7,85	7,14	1,40	1,5

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Elförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Elförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Kastlängd fläkt m
		mm					mm				
SHTW050	1C2	2,1	1x254	1x68	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTW075	1C2	2,1	1x254	1x68	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTW100	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTW122	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTW120	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTW150	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
SHTW200	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

+ 5°C | 0°C | - 5°C



Omgivningstemperatur

	+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SHTW050	1269	24,49	1155	15,43	968	5,59	1090	15,27	986	9,72	812	3,52	937	9,79	843	6,26	691	2,31
SHTW075	1825	40,21	1674	26,17	1388	9,81	1528	25,18	1434	16,87	1300	7,48	1321	16,51	1224	11,05	1087	4,86
SHTW100	2717	71,95	2458	47,29	2056	18,97	2273	45,51	2054	29,91	1773	12,76	1922	29,53	1740	19,53	1514	8,59
SHTW122	3057	83,97	2768	55,84	2274	22,1	2568	53,42	2315	35,42	1912	14,35	2177	34,92	1957	23,23	1613	9,49
SHTW120	3002	81,85	2715	54,07	2255	21,78	2563	53,23	2306	35,23	1899	14,16	2176	34,86	1958	23,23	1608	9,44
SHTW150	4127	87,28	3761	66,61	3178	44,78	3500	59,56	3174	48,04	2649	30,09	2963	41,79	2684	36,31	2235	23,77
SHTW200	4562	96,37	4141	73,32	3434	48,32	3894	66,26	3505	53,11	2874	32,62	3283	46,21	2959	40,14	2422	25,85

Kylrummets vägg tjocklek: Medium temperatur =

70 mm



Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Deplacement		Elförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz			m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz		
SHTF170	230/1/50	1,38	E	5,93	5,40	0,55	0,7
SHTF201	230/1/50	1,48	E	5,93	7,12	0,90	1,2
SHTF202	400/3/50	1,78	E	8,27	---	0,90	1,2
SHTF250	400/3/50	2,72	E	11,69	9,93	1,40	1,5
SHTF300	400/3/50	2,68	E	13,31	14,59	1,40	1,5

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm			
SHTF170	1C2	2,1	1x254	1x68	1000
SHTF201	1C3	2,1	1x300	1x110	1460
SHTF202	1C3	2,1	1x300	1x110	1460
SHTF250	2C2	2,1	1x350	1x140	2600
SHTF300	2C2	2,1	1x350	1x140	2600

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
		mm				
SHTF170	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTF201	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTF202	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTF250	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
SHTF300	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

-25 °C



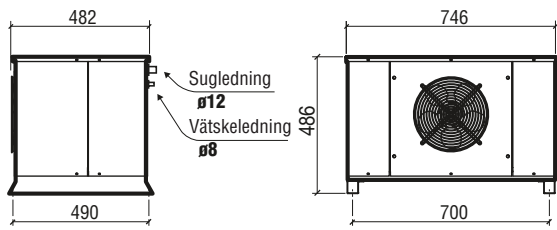
Omgivningstemperatur

	+25 °C		+32 °C		+43 °C		+25 °C		+32 °C		+43 °C		+25 °C		+32 °C		+43 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
SHTF170	1164	11,28	1028	7,41	791	2,66	1013	8,1	882	5,21	686	1,92	913	6,27	783	3,97	590	1,4
SHTF201	1603	19,21	1392	12,41	1065	4,52	1399	13,79	1194	8,74	887	3,05	1264	10,76	1069	6,75	777	2,29
SHTF202	1885	24,59	1646	16,07	1276	6,09	1588	16,83	1378	10,94	1050	4,04	1377	12,34	1181	7,92	877	2,81
SHTF250	2297	31,69	2026	23,81	1612	13,33	1982	25,05	1733	18,52	1360	9,41	1747	20,49	1527	15,09	1191	7,55
SHTF300	2618	36,22	2348	27,54	1910	15,88	2223	28,18	1980	21,17	1586	10,88	1899	22,37	1698	16,86	1365	8,62

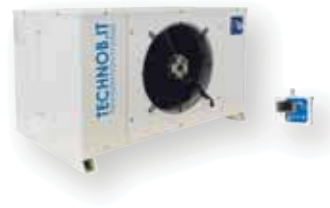
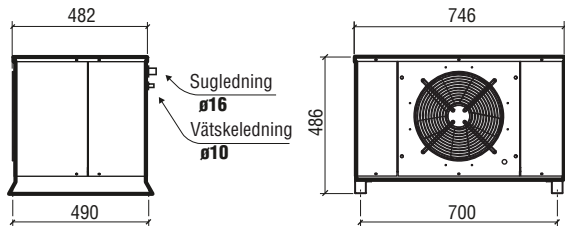
Kylrummets väggjocklek: Låg temperatur =

100 mm

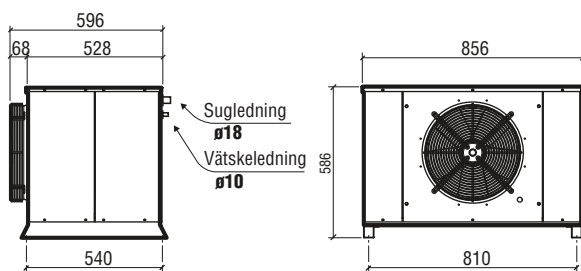
STORLEK 1C2



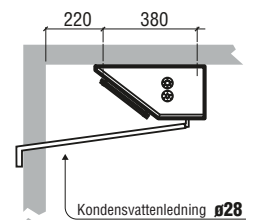
STORLEK 1C3



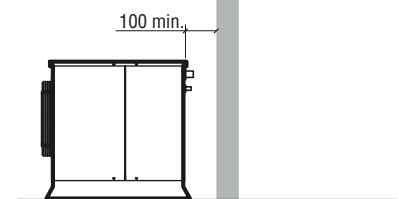
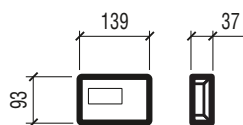
STORLEK 2C2



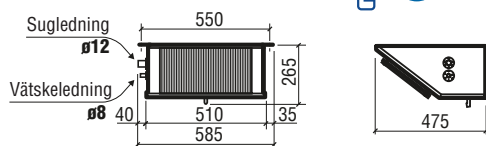
MONTAGE



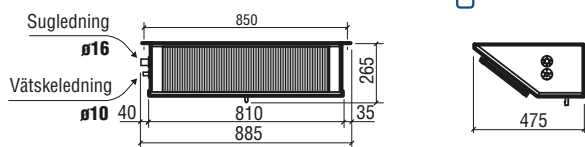
Fjärrstyrningspanel



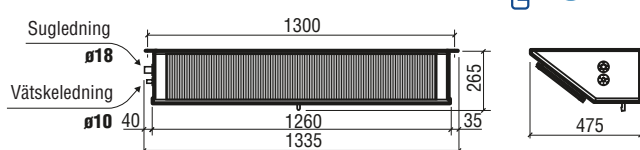
STORLEK **EVS1X254**



STORLEK **EVS2X254**



STORLEK **EVS3X254**



VIKT

Förångare
kg

Kondensor
kg



EMBALLAGE

Djup
mm

Bredd
mm

Höjd
mm

Vikt
Emballage
kg

Vikt
Häck
kg

Vikt
Låda
kg

Volym
m³

Anm. På begäran kan aggregat levereras med träförpackning enl. ISPM 15 norm.

	Förångare	Kondensor		Djup	Bredd	Höjd	Vikt Emballage	Vikt Häck	Vikt Låda	Volym
	kg	kg		mm	mm	mm	kg	kg	kg	m ³
SHTW050	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	41	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTW075	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	44	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTW100	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	62	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTW122	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	62	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTW120	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	62	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTW150	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	75	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTW200	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	77	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTF170	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	52	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTF201	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	63	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTF202	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	65	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTF250	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	85	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTF300	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	87	uc	780	960	750	—	24	—	0,56

KM-rör



620

720

250

0,5

—

—

0,11

INDUSTRIELLT SPLITSYSTEM

